



PAHAYAG

Ipagdiwang ang ika-50 na anibersaryo ng LAB! Magwasto, magpalawak, magpalakas at makibaka para sa pambansang demokrasya!

Trinidad Ramirez, Tagapagsalita, Liga ng Agham para sa Bayan

NILALAMAN

PAHAYAG / Ipagdiwang ang ika-50 na anibersaryo ng LAB! Magwasto, magpalawak, magpalakas at makibaka para sa pambansang demokrasya! **1**

PAGBATI MULA SA CPP / Mensahe ng Partido sa ika-50 anibersaryo ng Liga ng Agham para sa Bayan **5**

PAGBATI MULA SA NDF / Agham at teknolohiya para sa masa, agham at teknolohiya para sa rebolusyon! Magwasto, magpalawak, magpalakas, at makibaka para sa pambansang demokrasya! **7**

COVER ARTWORK



Ang Agham Bayan ay inilalathala ng **Liga ng Agham para sa Bayan (LAB)**, na may layuning pataasin ang kamulatan ng siyentistang Pilipino ukol sa mga isyung panlipunan. Nakatuon ito sa pagpapalaganap at paggamit ng agham para sa bayan at sa masang Pilipino, sa balangkas ng pambansang demokrasya at pagpapalaya.

EMAIL

agbay_lab@protonmail.com

WEBSITE

aghambayan.wixsite.com/agbay

BINABATI NG LIGA NG AGHAM PARA SA BAYAN (LAB) ang mga rebolusyonaryo at progresibong siyentista, inhinyero, teknolohista, mga propesyunal at kabataang estudyante sa larangan ng agham at teknolohiya sa ika-50 anibersaryo ng pagkatatag nito. Pinaparangalan ng LAB si Jan Michael “Ka Simon” Ayuste, isang *biologist*, sa kanyang walang pag-iimbot na paglilingkod sa masa sa kanayunan. Kinikilala rin ang natatanging mga kontribusyon ni Engr. Ramon “MonRam” Ramirez sa larangan ng integrasyon ng teknolohiya para sa pagsusulong ng rebolusyon, at si Cora Casambre sa iba’t ibang pananaliksik. Binibigyang-pugay din ng LAB ang dakilang rebolusyonaryong sina Prof. Jose Maria Sison, Louie Jalandoni, at marami pang iba, na hinawan ang daan ng pagsusulong ng pambansa-demokratikong rebolusyon. Nagsisilbing silang mga tanglaw at inspirasyon sa lahat ng kasapian ng LAB upang patuloy na isulong ang agham at teknolohiya para sa sambayanan at rebolusyon.

Sa higit limang dekada, nakamit ng LAB ang tagumpay sa organisasyon, pakikilahok sa armadong pakikibaka, at paglili-

**Sa higit limang dekada,
nakamit ng LAB ang
tagumpay sa organisasyon,
pakikilahok sa armadong
pakikibaka, at paglilinaw
sa mga isyu ng agham,
teknolohiya at praktikal na
silbi sa rebolusyon.**

naw sa mga isyu ng agham, teknolohiya at praktikal na silbi sa rebolusyon. Sa gabay ng kilusang pagwawasto ng inilulunsad ng Partido Komunista ng Pilipinas, binabalikan ng LAB ang kasaysayan ng pakikibaka upang patuloy ng pagtibayin ang mga kalakasan at iwasto ang mga pagkukulang sa mga nakaraang taon.

Kasaysayan ng rebolusyonaryong pakikibaka ng sektor ng agham at teknolohiya

Itinatag ang LAB noong Disyembre 1975, sa gitna ng Batas Militar ng diktadurang US-Marcos Sr. Sa mga panahong ito, lumikha ng mga *Molotov cocktail* at iba pang kagamitan para sa Diliman Commune at First Quarter Storm ang makabayan at rebolusyonaryong siyentista’t inhinyero. Ginamit nila ang kaniyang kakayahan upang direktang labanan ang pasismo ng Batas Militar.

Lumawak ang LAB sa hanay ng mga propesyunal sa agham at teknolohiya. Tumugon ito sa mga pangangailangan ng rebolusyon – mula mabilisang reproduksyon ng mga lathalain, mga *encryption protocol* para sa ligtas na komunikasyon, hanggang sa kagamitang militar kagaya ng mga bomba.

Humina ang LAB dulot ng rebisyonismo at sektaryanismo kumakalat noong dekada ‘80. Ngunit sa pagsisikap ng ilang mga kagawad, muling naitatag ang LAB noong 1996 at nailunsad ang Unang Kongreso nito.

Sa kasalukuyan, patuloy na lumalawak at lumakas ang LAB. Inilunsad nito ang Ikalawang

Kongreso noong 2020, sa kabila ng mga restriksyon dulot ng pandemyang COVID-19. Pinamunuan ng mga kasapi nito ang pakikibaka ng mga siyentista, inhinyero, propesyunal at estudyante sa larangan ng agham at teknolohiya.

Mga tagumpay, kalakasan, at kahinaan sa mga nakaraang taon

Mula 1996, lumawak ang kasapian at baseng masa ng LAB, mula sa bilang noong Unang Kongreso, nakapagrekluta ng ilang-daang kasapi sa loob ng tatlong dekada. Hindi bababa sa apat na aktibong balangay (bukod pa sa mga aktibong selula) ang pinangasiwaan ng LAB. Malawak rin ang ang lambat-lihim ng mga alyado na nakakapagbigay ng suporta sa rebolusyonaryong gawain sa iba't ibang paraan. Libu-libo na rin ang naaabot na masang aktibista at masang pinamumunuan. Sa pangkalahatan, mahusay na ginampanan ng kasapian ng LAB ang tungkulin nitong pamunuan ang pakikibaka ng sektor ng agham at teknolohiya.

Nag-ambag ang LAB ng teknikal na kaalaman at pagsusuri ng isyu katulad ng epekto ng iniwang *toxic wastes* ng base militar ng Estados Unidos, *oil price hike*, hindi-makatarungang pagtaas ng singil sa kuryente, dambuhalang mga minahan at dam, mga landslide, iba't ibang *oil spill*, mga planta ng kuryente, peste sa agrikultura, at iba pa. Sinusuri ng LAB ang mga lumilitaw na panlipunang isyu na kaugnay ng sektor ng agham at teknolohiya, tulad ng GMOs, *climate change*, *artificial intelligence*, palpak na

Dapat sikapin ng kasapian ng LAB na direktang mag-ambag sa rebolusyonaryong agraryo sa kanayunan sa pamamagitan ng mga pamamaaraan upang mapaunlad ang produksyon para suportahan ang war economy, magpaunlad ng mga kagamitan para sa armadong pakikibaka, at disimulado, mabilis at maingat na mga komunikasyong elektroniko.

imprastrukturang *flood control* at iba pa.

Bunga ng resolusyon noong Ikalawang Kongreso ng LAB, muling nailathala ang Agham Bayan noong 2021, kung saan naipapalaganap ng LAB ang suri nito sa mga mahahalagang isyu at usapin. Sa kasalukuyan, may apat na isyu ang Agham Bayan sa bawat taon, muling inilunsad ang sariling *website*, at mga *account* sa *social media*. Regular rin na nakakapaglabas ng pahayag ang LAB sa mga maiinit na isyung panlipunan.

Masigla rin ang pagtataguyod sa Hukbo – mula sa pangangalap ng pinansyal at materyal na suporta para sa mga ilang yunit ng Bagong Hukbong Bayan (BHB). Nakatugon ang LAB sa mga teknikal na rekwes ng ilang larangang gerilya. Lumalawak rin ang kasapian ng LAB na nakakapag-*exposure*, *tour of duty*, at sumasampa sa BHB.

Sa kabila ng mga tagumpay na ito, nananatili ang konserbatismo sa hanay ng LAB. Sa mga nakaraang taon, relatibong matumal ang pagrekluta, partikular sa hanay ng mga propesyunal. Naipakita ng nagdaang mga taon na susi sa paglutas ng problemang ito ang napapanahon at malalim na panlipunang pagsisiyasat at pagsusuri sa uri sa mga isyung ikinakaharap ng masang siyentista, inhinyero, at propesyunal. Palagi ang binabangungot ang sektor ng mataas na bayarin sa edukasyon, kawalan ng oportunidad sa *scholarship*, *delay* sa sahod, mababang sahod, kawalan ng pondo para sa pananaliksik, at marami pang iba. Kailangan ugatin ang mga problemang ito sa namamayaning malakolonyal at malapyudal na lipunang Pilipino at totohanang malulutas lamang sa rebolusyon.

Napakahalaga din na ilapit sa batayang masa ang mga masang siyentista, inhinyero, at propesyunal para higit na mamulat sa realidad ng lipunang mapang-api at mapagsamantala at tumatag ang kanilang kapasyahang maglingkod sa sambayanan.

Bagama't may mahalagang papel ang mga ligal na kampanya sa pagpapalawak at pagkonsolida ng inoorganisang masa at masang aktibista, higit pa rito ang maaaring ambag ng mga siyentista, inhinyero at mga teknolohista. Dapat sikapin ng kasapian ng LAB na direktang mag-ambag sa rebolusyonaryong agraryo sa kanayunan sa pamamagitan ng mga pamamaaraan upang mapaunlad ang produksyon para suportahan ang *war economy*, magpaunlad ng mga kagamitan para sa armadong pakikibaka, at

disimulado, mabilis at maingat na mga komunikasyong elektroniko. Dapat maging mapangahas at malikhain ang kasapian ng LAB at gampanan ang iba't ibang tipo ng rebolusyonaryong gawain, maliit man o malaki.

Kagyat na tungkulin ng LAB

Sa diwa ng kasalukuyang kilusang pagwawasto, dapat nating balikan ang mga sentral na tungkulin ng ating rebolusyonaryong organisasyon.

1. Pagpukaw, pag-organisa, at pagpapakilos sa sektor ng agham at teknolohiya para sa pambansa-demokratikong rebolusyon.

2. Magkondukta ng rebolusyonaryong propaganda: iugnay ang mga suliranin ng masa at ng sektor sa pambansa-demokratikong rebolusyon.

3. Pagpapalawak ng kasapian ng mga balangay ng LAB.

4. Itaguyod, makilahok at magbigay ng teknikal na serbisyong suporta sa pagsulong ng rebolusyong agraryo, armadong pakikibaka at pagtatag ng baseng masa.

5. Tumulong sa pagbubuo at pagpapalaganap ng isang siyentipikong at pangmasang kultura. Makibaka para sa pagtataguyod ng demokratiko at makamasang agham at teknolohiya.

6. Isulong ang karapatan at kagalingan ng sektor ng AT, habang ikinakawing ang sektoral na mga isyu at usapin sa mga suliranin at isyu ng kalakhang masa.

7. Makipag-ugnayan sa mga rebolusyonaryong at progresibong pwersa sa ibang bansa at makiisa sa kanilang demokratiko't anti-imperyalistang pakikibaka. Kamtin ang pinakamalawak na suporta para sa rebolusyong Pilipino.

8. Tiyakin ang tuluy-tuloy na pagpapanibagong-hubog ng mga kasapi ng LAB tungo sa malalim na pagsapol sa mga prinsipyo ng rebolusyon at aktwal na paglahok sa praktika ng DRB. Tiyaking sa lahat ng panahon ay mahigpit ang ugnayan ng mga siyentista't teknolohista sa uring anakpawis.

Humugot tayo ng aral mula sa limang dekadang pag-iral at pakikibaka ng rebolusyonaryong siyentista't teknolohista sa LAB. Mapangahas na magrekluta ng mga miyembro, magpakilos sa gawaing ligal at iligal, at imaksimisa ang mga kalakasan at kasanayan ng ating mga kasapi. Pairalin natin ang kolektibong pamumuno sa mga balangay at yunit ng LAB. Payabungin natin ang ating gawain sa propaganda. Mag-ambag sa armadong pakikibaka sa paraang pinansyal, materyal, at teknikal, hanggang sa pagpapasampa ng mga Pulang mandirigma sa Bagong Hukbong Bayan.

Kasama ang buong rebolusyonaryong kilusan, yayakapin ng LAB ang hamon ng panahon na magwasto, magpalawak, magpalakas, at makibaka para sa pambansang demokrasya. Walang ibang pag-asa ang mamamayang Pilipino kundi sa rebolusyon. ▼



PAGBATI MULA SA CPP

Mensahe ng Partido sa ika-50 anibersaryo ng Liga ng Agham para sa Bayan

Marco L. Valbuena, Chief Information Officer, Communist Party of the Philippines

IPINARARATING NG PARTIDO KOMUNISTA NG PILIPINAS ang mainit na rebolusyonaryong pakikiisa sa Liga ng Agham para sa Bayan (LAB) sa paggunita ng kanyang ika-50 anibersaryo sa buwang ito. Kasama ninyo ang Partido sa pagdiriwang ng marami at hindi matatawarang nakamit ng LAB sa nagdaang limang dekada ng paglahok sa demokratikong rebolusyon bayan.

Lubos na pinahahalagahan ng Partido ang inyong naging mga ambag sa matagalang digmang bayan. Sumasaludo kami sa mga bayani at martir na nagmula sa hanay ng mga alagad ng agham na walang pag-iimbot na nag-alay ng kanilang talino at kaalaman sa siyensya sa interes ng sambayanan. Lagi nating alalahanin ang kanilang sakripisyo at paghalawan ng inspirasyon ang kanilang mga nagawa.

Napakainam na pagkakataon ang inyong anibersaryo para magbalik-tanaw at kilalanin ang naging malaking papel ng LAB at ng mga naunang henerasyon ng mga siyentista, inhinyero at teknolohista sa pagsusulong ng rebolusyong Pilipino sa nagdaang mga dekada. Kasabay nito, dapat na masugid na alamin ang kasalukuyang mga hamon sa pagsulong ng rebolusyon, upang magkakaroon ang LAB ng malinaw na pagtanaw sa gagampanang papel nito sa hinaharap.

Nakatala na sa kasaysayan ang malaking papel ng mga siyentista sa naging pagbangon ng makabayan at demokratikong kilusang masa noong dekada sisenta, sa pagpapaalab ng patriyotiko at demokratikong diwa ng sambayanang Pilipino. Matingkad sa kanilang karanasan kung papaanong ang kaalaman sa siyensya ay nilulustay ng mga naghaharing uri at papet na estado sa mga patakaran kontra sa industriyalisasyon at tunay na reporma sa lupa, alinsunod sa interes ng dayuhang malalaking kapitalistang na manatiling atrasado at palaasa ang ekonomya ng bansa.

Matingkad ang naging papel ng mga naunang salinlahi ng makabayang siyentista sa mga martsa sa lansangan ng mga kabataan. Matapang silang nakipagkapit-bisig sa mga rali sa kongreso at Mendiola na marahas na binuwag ng mga pasistang pwersa ng estado. Ginamit nila ang kanilang kaalaman sa kemika at pisika sa paglikha ng mga kagamitang ginamit noon para sa pagtatanggol at paglaban ng mga kabataan laban sa mga batuta, tigas at bala ng mga utusang pulis at sundalo.

Kabilang ang mga siyentistang naging komunista at rebolusyonaryo sa mga sumapi sa Partido matapos ito muling itatag noong 1968 at tumulong sa

pagpupundar ng Bagong Hukbong Bayan nang itinatag ito noong 1969. Malaking ambag ang sinimulan ng mga rebolusyonaryong siyentista na kilusang pasabog o *explosives movement* na nag-imbento ng iba't ibang mga sandata na nagamit ng masa at ng mga unang yunit ng hukbong bayan. Sa paglipas ng mga taon, marami pa silang naging ambag sa iba't ibang larangan ng pagsusulong ng digmang bayan.

Sadyang may makasaysayang kabuluhan ang pagdiriwang ninyo ng ika-50 taon ng LAB. Isinasagawa ninyo ito sa gitna ng nagkakaisang pagsisikap ng Partido, hukbong bayan at lahat ng rebolusyonaryong pwersa na matatag na palakasing muli ang digmang bayan. Matapos na ilang taon dumanas ng mga pinsala bunga ng mga panloob na kahinaan at kakulangan, at ng walang habas na pasismo at armadong pananalakay ng kaaway, nakatanaw tayo ngayon sa landas ng pagsulong.

Ang sumisidhing krisis ng naghaharing sistema ay matabang lupa kung saan umuusbong ang mga pakikibakang masa at dumadaluyong ang kilusang protesta sa iba't ibang panig ng bansa. Nitong nagdaang humigit-kumulang dalawang taon, kahit pa mayroong ilang bahaging napinsala, patuloy na nakapagpapanatili ng lakas ang hukbong bayan sa pagpupunyagi

nitong palalimin at palawakin ang pag-ugat nito sa masa.

Matapos ang halos walong dekada sa ilalim ng malakolonyal na paghahari ng imperyalismong US, nananatiling atrasado, hindi industriyalisado at agraryo ang ekonomya ng Pilipinas. May pagbabago man sa antas at mga larangan ng agham sa bansa, kasabay ng mga pag-unlad sa mundo ng syensya at teknolohiya, nananatili itong nagsisilbi sa interes ng mga dayuhang malalaking korporasyon na pagsamantalahan at dambungin ang likas-yaman at lakas-paggawa sa bansa, at sa pasistang pagsupil sa mamamayan. Lalong tumindi ang pagkasaid ng mga siyentistang Pilipino na inaakit ng mga monopolyong kapitalista ng mataas na sweldo at oportunidad sa ibang bansa. Ang iba naman, katulad ng mga inhinyero sa Department of Public Works and Highways (DPWH), ay binubulok sa katiwalian.

Nakasadlak sa pamalagiang krisis ang malakolonyal at malapyudal na sistema sa Pilipinas. Lalong lumalaki ang agwat ng hindi pagkakapantay-pantay. Mayorya ng mamamayang Pilipino ay lugmok sa paghihirap dahil sa tuluy-tuloy na pagtaas ng presyo ng mga bilihin, mababang sahod, kawalan ng trabaho, pang-aagaw ng lupa at mga pinagkakabuhayan, at pagkabaon sa utang ng masang anakpawis. Samantala, lumalangoy sa karangyaan ang maliit na minorya ng mga naghaharing uri ng malalaking burgesyang komprador, mga panginoong may-lupa at burukratang kapitalista na bumubuo ng isang porsyento.

Higit kailanman sa nakaraan, mahigpit ang pangangailangan para sa pambansa-demokratikong

rebolusyon upang baguhin ang kasaysayan ng bansa at ipihit ito sa bagong landas ng pag-unlad at pagsulong. Nananatiling nag-aalab ang hangarin ng sambayanan na lumaya mula sa bilanguan ng kaapihan at pagsasamntala, at kamtin ang pambansa at panlipunang paglaya.

Dapat gamitin ang inyong kaalaman sa teknolohiya sa pagbubuo ng mga hakbang at pagtuturo sa mamamayan ng mga pamamaraan ng pag-iingat at pagdaig sa malawakang pagsasarbeylans (*state surveillance*) at armadong panggigipit ng pasistang estado laban sa mamamayan. Napakahalaga din ng inyong papel sa paglaban sa pambabaluktot sa katotohanan na ginagawa ng US at naghaharing sistema upang linlangin ang mamamayan, pagtakpan ang kanilang mga krimen at imbing mga pakana at ilayo ang mamamayan sa rebolusyon.

Hamon din sa inyong mga makabayang siyentista na lumahok sa pagsulong ng armadong pakikibaka sa kanayunan. Malaki ang maiaambag ninyo sa paggamit ng teknolohiya sa pagpapaunlad ng bagong mga kagamitan at sandata, kasama ang simpleng mga kagamitan at kaalaman ng masa, para sa pakikidigmang gerilya ng malawak na masa at ng kanilang hukbong bayan.

Sa pakikikiisa sa inyong anibersaryo, muling pinagtitibay ng Partido ang pinakamataas na pagkilala at pagpapahalaga sa syensya at sa siyentipikong pag-iisip bilang susi sa lahat ng kanyang pagpupunyagi. Itinataguyod ng Partido ang ideolohiya ng Marxismo-Leninismo-Maoismo, isang buong sistema ng pag-iisip,

para pag-aralan ang kasaysayan at lipunan na may siyentipikong katumpakan. Katulad ninyong mga alagad ng agham, ginagamit ng Partido ang syensya sa pagsusuri, laging nagsisimula sa pagsisinop ng datos, upang mailarawan ang kongkretong kalagayan ng makauring lipunan, tuklasin ang mga batas ng tunggalian, at gawin ang kailangan para matamo ang rebolusyonaryong pagbabago.

Nagtitiwala kami na patuloy na magpapalakas at magpapalawak ang LAB sa harap ng malaking hamon na lumahok at mag-ambag sa pagsusulong ng demokratikong rebolusyong bayan. Kasabay nito, hinihikayat namin kayo na mag-aral ng Marxismo-Leninismo-Maoismo at pandayin ang mga sarili bilang mga proletaryong rebolusyonaryo sa pagbagtas ninyo sa apoy ng rebolusyonaryong pakikihamak.

Mabuhay ang Liga ng Agham para sa Bayan!

Ibagsak ang imperyalismo, pyudalismo at burukratang kapitalismo!

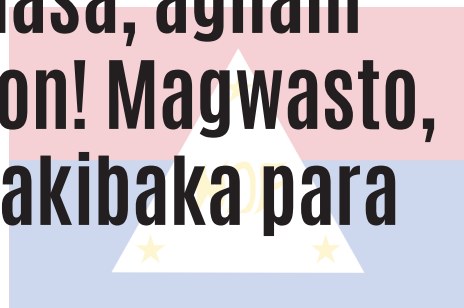
Isulong ang demokratikong rebolusyong bayan!

Isulong ang matagalang digmang bayan!

Mabuhay ang sambayanang Pilipino! ▼

PAGBATI MULA SA NDF

Agham at teknolohiya para sa masa, agham at teknolohiya para sa rebolusyon! Magwasto, magpalawak, magpalakas, at makibaka para sa pambansang demokrasya!



Elias Dipasupil, Secretary-General, National Democratic Front of the Philippines

NAGPUPUGAY ANG NATIONAL DEMOCRATIC FRONT sa ika-50 Anibersaryo ng Liga ng Agham para sa Bayan (LAB). Sa kabila ng ilang dekada ng malupit na pasistang paniniil ng estado, patuloy na pagsasadlak sa hirap sa masa ng pyudal na pagsasamantala at imperyalistang globalisasyon hanggang sa mas masahol na pandarambong ng mga burukrata kapitalista at lantarang paggamit ng US sa Pilipinas para imantini ang geopolitikal na kapangyarihan, nakapagpanatili, nakapagpalakas at nakapagsikap makabawi sa naging kahinaan at pagkakamali ang LAB sa pagkilos at pagpapalaki nito.

Napakahalaga ng naging papel at magiging papel pa ng mga syentista mula sa pagpupundar, pagpapalakas, hanggang sa pagtatagumpay ng pambansademokratikong rebolusyon at sa sosyalistang rekonstruksyon ng ating bayan matapos nito.

Bago pa man maganap ang First Quarter Storm (FQS) ng dekada 70 at bago pa maitayo ang LAB, nakiisa at kumilos na ang mga syentista para sa panlipunang pagbabago. Aktibong kasapi ang mga syentista at teknolohista ng

naitayong Kabataang Makabayan noong 1964. Naging bahagi ng labindalawang pangunahing sektor ng Movement for the Advancement of Nationalism ang mga syentista at teknolohista noong 1967.¹ Itinayo ang Samahan ng Makabayang Siyentipiko (SMS) at Progresibong Samahan sa Inhinyeriya at Agham (PSIA) noong kasagsagan ng paglakas ng demokratiko at makabayang kilusan sa panahon ng FQS. Masigla ang partisipasyon ng mga estudyante ng *chemistry, physics* at *engineering* noong Diliman Commune. Hindi na kailangang idetalye ang natatangi nilang partisipasyon sa pagtatanggol sa *academic freedom* at sa UP Community laban sa pananalakay ng Metrocom. Marami nang *urban legend* tungkol dito.

Nang ibaba ang Batas Militar, ginawang proyekto ng mga makabayang syentista ang pagsusulong ng Explosives Movement (EM). Nagsanay sa mga rebolusyonaryong aktibista at ginawang isang kilusang masa ang paggawa ng mga pasabog, granada, pulbura at bala mula sa mga kagamitang madaling mahanap sa karaniwang buhay.

Ang teknolohiyang ito, katuwang ng mga katutubong sandata tulad ng mga pana, balatik at patibong, ay nakapagbigay sa masa ng di maisasantabing pagkakataon para ipagtanggol ang sarili laban sa mga pasistang tropa na sumasalakay sa mga lugar kung saan itinatayo at pinalalawak na ng rebolusyonaryong masa ang kanilang noo'y musmos na armadong pwersa, ang Bagong Hukbong Bayan (BHB).

Patuloy ring nag-ambag ng natatanging kasanayan ang mga syentista at teknolohista, kapwa ang mga propesyunal, estudyante at organikong intelektwal, sa pagpapaunlad ng mga naitayong rebolusyonaryong base sa kanayunan. Ang mga irigasyon, herbal gardens, contour farming at organic farming ay naging realidad sa kanayunan na pinagtutulung-tulongang isabuhay ng mga rebolusyonaryong organisasyong masa bilang bahagi ng kanilang gawain. Malayong mas epektibo ang mga ito kaysa sa mga substandard o ghost projects na gatasan ng mga burukrata-kapitalista dahil dinesenyo, itinayo at sinusubaybayan ng rebolusyonaryong kilusan.

Maging ang umunlad na teknolohiyang *digital* ay ini-angkop ng mga syentista sa pangangailangan ng rebolusyonaryong kilusan. Bagamat monopolyo ng mga imperyalista ang larangang ito, gumawa ng mapanlikhang mga hakbang ang mga syentista upang makabuo ng mga paraan sa *encryption*, pag-aangkop ng mga kompyuter sa kilos gerilya, at marami pang iba.

Sa kasalukuyan, patuloy na isinusulong ng LAB ang pambansa, syentipiko at pangmasang kultura habang lumalahok ito sa buong pambansa-demokratikong kilusan. Hanggang sa hinaraharap, ang “malaking kwerpo ng mga natural scientist, enhinyero, teknolohista, at may kasanayang manggagawa ay sasanayin para isulong ang pambansang industriyalisasyon, agrikultural na pag-unlad at iba pang na nangangailangan ng syentipiko at teknikal na kasanayan.”²

Kaya’t napakaangkop ng panawagan ng LAB sa inyong ika-50 anibersaryo na **Magwasto, magpalawak, magpalakas at makibaka para sa pambansang demokrasya!** Kailangang kailangan natin ito sa kasalukuyang lumalakas na daluyong ng kilusang masa at tumitinding pananalasa ng burukrata-kapitalismo sa iba’t ibang mukha, laluna ng pasismo.

Sinusuportahan namin ang itinakda ninyong gawain ng LAB sa patuloy na pagpukaw, pag-organisa, at pagpapakilos sa sektor ng agham at teknolohiya para sa pambansa-demokratikong rebolusyon at pagkondukta ng rebolusyonaryong propaganda na iuugnay ang mga suliranin ng masa at ng sektor sa pambansa-demokratikong rebolusyon. Hindi

Sa kasalukuyan, patuloy na isinusulong ng LAB ang pambansa, syentipiko at pangmasang kultura habang lumalahok ito sa buong pambansa-demokratikong kilusan.

lang ito para sa kasalukuyang pagtugon sa mga kagyat na pangangailangan ng masa sa kanayunan, kundi ang pagtitiyak ng walang patid na daloy ng mga bagong syentista at teknolohista na magdadala ng siyentipiko at pangmasang kultura at ng rebolusyonaryo o pangmasang oryentasyon sa agham at teknolohiya.

Ang itinakdang gawain ng LAB sa pagbigay ng teknikal na serbisyong suporta sa pagsulong ng rebolusyong agraryo, armadong pakikibaka at pagtatatag ng baseng masa ay kailangang maglaman na rin ng pananaliksik at pagbibigay ng pangmasang mga pag-aaral kung paano malalabanan ng masa ang digital surveillance tulad ng *drones, electronic bugs, GPS trackers, facial recognition, thermal cameras* at iba pang *gadget* na ginagamit hindi lang para tukuyin ang mga rebolusyonaryong pwersa at tinatarget na aktibista, kundi para kontrolin ng naghaharing uri ang kalayaan ng mamamayan upang patuloy silang mapagsamantalahan.

Sa diwa ng kilusang pagwawasto, isang paghamon sa mga syentista para sa kanilang pagpapanibagong-hubog ang makipamuhay sa masa para

makita ang tunay na buhay, pangangailangan at kakayahan ng masang pinaglilingkuran nila. Napakahalagang magpanday ng mas marami pang rebolusyonaryong syentista tulad nina Engr. Ramon “MonRam” Ramirez, Jan Michael “Ka Simon” Ayuste, Cora Casambre, at *Botanist* Leonard Co na nagbigay buhay sa paglilingkod ng agham para sa masa. Ayon nga kay Joan Hinton, isang Amerikanang physicist na tuwirang lumahok sa rebolusyon sa Tsina, *“Our scientific research alone will never lead us to understand the necessity of struggling against and negating that aspect of our outlook that stems from our personal self-interest, nor will it lead us to understand the development of human knowledge through the practice of changing both the subjective and objective worlds ... Merely through practice in the natural sciences alone and without participation in the practice of the proletariat’s struggle to liberate itself, I do not think this leap is possible.”*³

Muli, pagpupugay! Mabuhay ang LAB!

Magwasto, magpalawak, magpalakas at makibaka para sa pambansang demokrasya! ▼

1. (Jose Maria Sison: Basic Documents and Speeches of the FOUNDING CONGRESS, Movement for the Advancement of Nationalism, February 7 & 8, 1967, National Library Auditorium, Manila)

2. Jose Maria Sison, The People’s Alternative Towards National Freedom and Democracy; 45th Annual Convention of the College Editors’ Guild of the Philippines Iloilo City, 1985

3. Joan Hinton, On Science and Technology, Beijing, Feb. 22, 1970